

Formation Python Buildout



La formation Python Buildout présente les techniques de déploiement automatisé et répétable de projets logiciels (spécifiquement serveur web), basées sur l'outil "zc.buildout"

Objectifs

- Apprendre à automatiser le déploiement d'un environnement pour des projets web complexes (CMS, LAMP, Web Framework) avec zc.buildout.

Public concerné

- Développeurs avancés
- Administrateurs Système
- Architectes

Pré requis

- Connaissance de Python
- Expérience avec un environnement serveur web (Zope, Plone, LAMP, etc)

Une formation de 2 jours

Caractéristiques
Tarif : 1400 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 14
Référence : PYS1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Qu'est-ce que Buildout ?- Applications (dans les mondes Zope/Plone, Django, LAMP, etc...)- Les différents types d'installation (Paquets Python, logiciels à compiler, autres (Java))
2	Les pré-requis
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Installation de Python- Comprendre comment Python gère l'installation de ses paquets- Le standard "Egg"- Travailler avec les eggs- Gestion des dépendances : Eggs et "setuptools"- Le Catalogue de paquets (Python Package Index)- Installation de "zc.buildout"
3	Votre premier buildout
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Créer une structure de projet (comportant le fichier bootstrap.py)- Démarrer le buildout (via bootstrap.py)- Mettre à jour le buildout (commande bin/buildout)- Organisation du buildout- Comprendre le fichier buildout.cfg- Installation de paquets "egg"- Installation de scripts
4	Buildout avancé
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les recettes d'installation (recipes)- Gérer du code en développement ("development eggs")- Les extensions de buildout- Intégration avec les systèmes de gestion de version- L'extension mr.developer
5	Cas pratiques d'utilisation des recettes
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Recette zc.recipe.egg- Recette zc.recipe.cmmi- Autres recettes
6	Déployer un environnement pour le web
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Le cas Zope avec frontal Apache- Le cas LAMP